

TP 3 - Chaînes de caractères

Exercice 1 : On vous demande d'écrire un programme qui vérifie si un mot de passe est suffisamment sécurisé ou non. On définira un mot de passe sécurisé par les conditions suivantes:

- il doit contenir au moins 10 caractères
- il est composé uniquement de lettres alphabétiques (a à z) et des chiffres (0 à 9)
- il doit contenir au moins une majuscule
- il doit contenir au moins une minuscule
- il doit contenir au moins un chiffre

Exercice 2 : On vous demande d'écrire un programme qui lit une phrase à partir du clavier et qui renvoi les résultats suivants:

- nombre de mots saisis
- le mot le plus long
- la longueur du mot le plus long
- le mot le plus court
- la longueur du mot le plus court

Exercice 3 : On vous demande d'écrire un programme qui lit une date à partir du clavier. Cette date est saisie sous la forme "JJ/MM/AAAA". Votre programme doit l'afficher sous une forme plus détaillée comme illustré dans l'exemple suivant:

- Entrée : **12/02/1996**
- votre programme doit afficher : **12 février 1996**

Exercice 4 : On vous demande d'écrire un programme qui lit un entier inférieur strictement à 100. Il doit ensuite l'afficher en langue française comme illustré dans l'exemple suivant:

Exemple 1	Entrée : 5 votre programme doit afficher : cinq
Exemple 2	Entrée : 18 votre programme doit afficher : dix huit
Exemple 3	Entrée : 25 votre programme doit afficher : vingt cinq
Exemple 4	Entrée : 81 votre programme doit afficher : quatre vingt et un